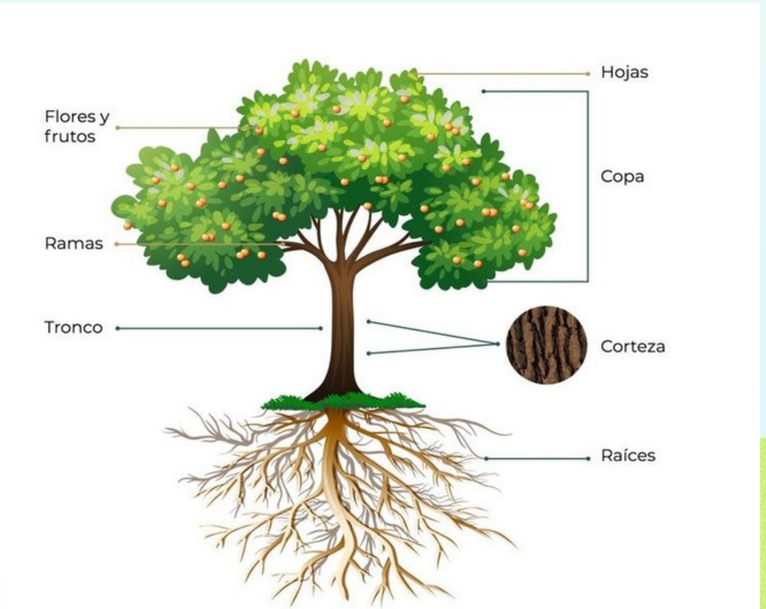
Ekosistem



disusun oleh: Vina Pitama A.A

Apa itu Ekosistem ?

Ekosistem adalah hubungan timbal balik antara komponen abiotik dan komponen biotik. Ekosistem digambarkan sebagai tempat dimana makhluk hidup, seperti tumbuhan dan hewan, hidup bersama-sama dengan benda-benda tak hidup seperti air, tanah, dan udara.

Komponen Ekosistem

Ekosistem terdiri dari dua bagian utama. Pertama, mahkluk hidup atau yang disebut komponen biotik. Kedua, komponen ini bekerja sama untuk menciptakan lingkungan yang seimbang.

BIOTIK

Tumbuhan, hewan, dan manusia.

Abiotik

Sinar matahari,udara dan tanah

Komponen Biotik

Komponen biotik adalah komponen penyusun ekosistem yang berupa mahkluk hidup, terdiri dari:

Autrotof	organisme yang dapat berfoto sintesis karena memiliki klorofil
heterotrof	organisme yang tidak memiliki klorofil terdiri dari herbivora, karnivora, dan omnivora
detritior	Organisme yang dapat menguraikan mahkluk hidup yang sudah mati

Ekosistem
Berdasarkan cara terbentuknya

Ekosistem berdasarkan cara pembentukannya dibedakan menjadi dua jenis ekosistem, yaitu ekosistem alami dan buatan yang dibuat oleh manual.

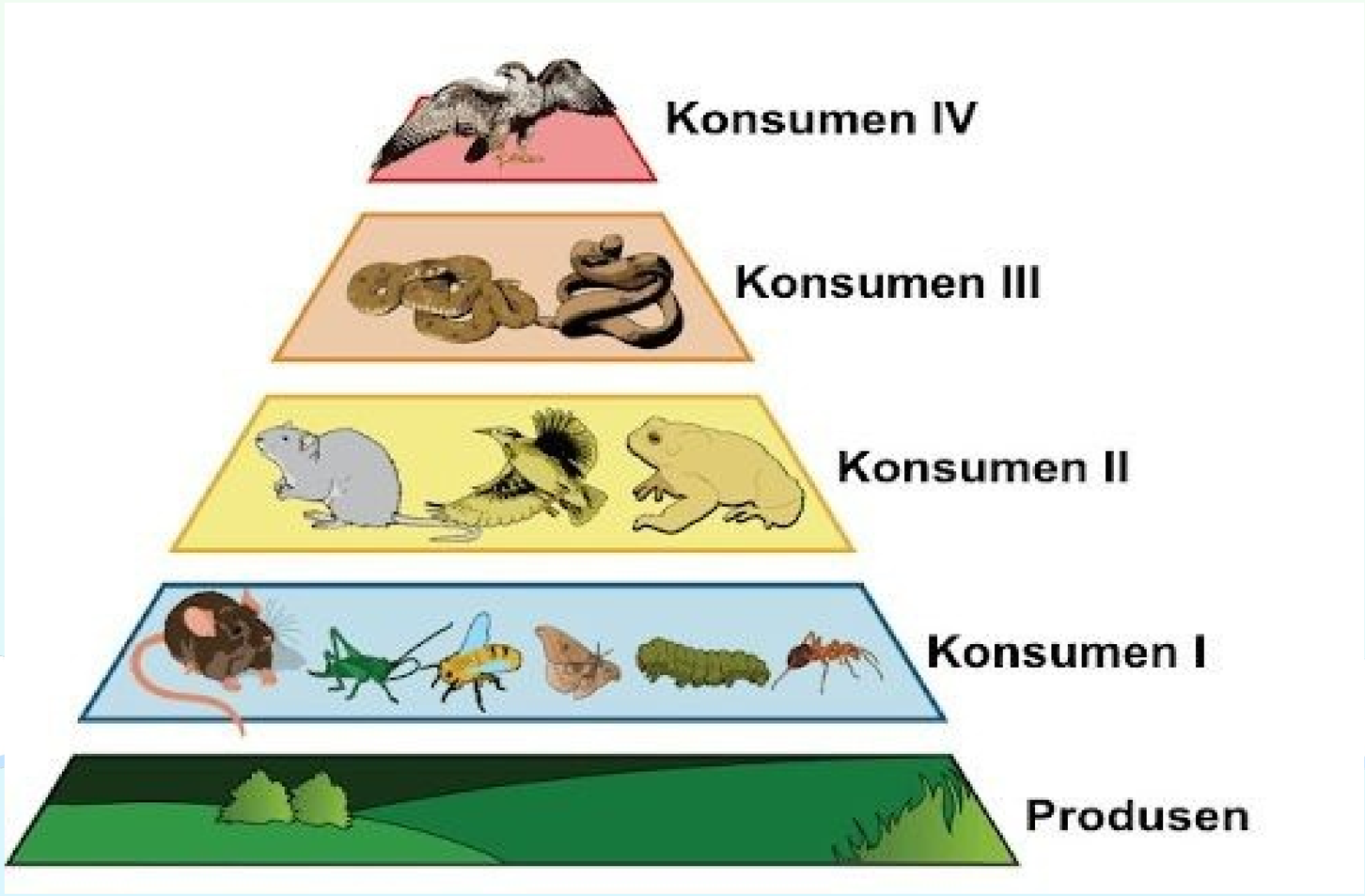
Alami

Ekosistem yang terbentuk secara alami tanpa campur tangan manusia, seperti tanah dan air.

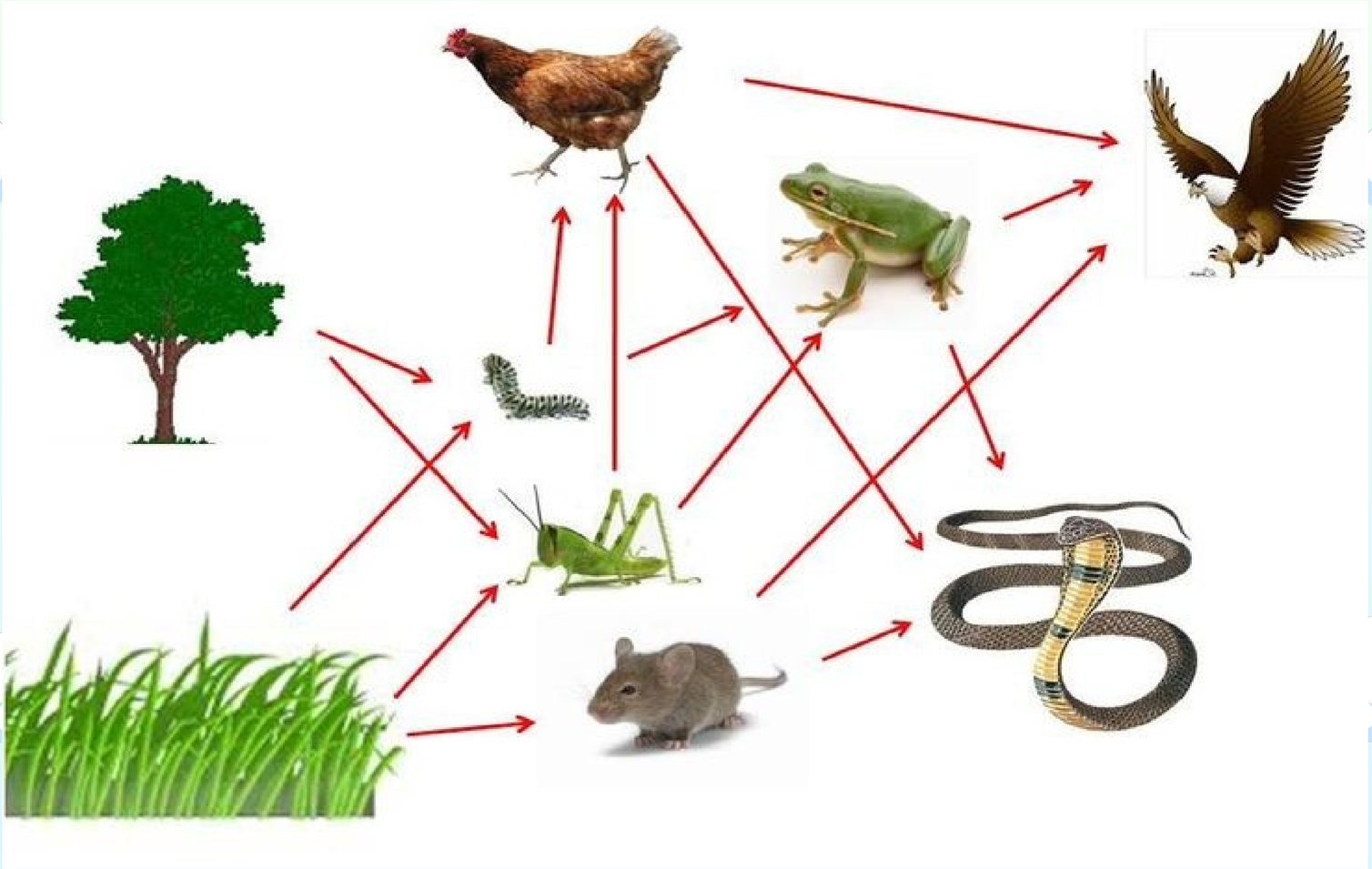
Buatan

Ekosistem yang diciptakan atau dimodifikasi oleh manusia untuk tujuan tertentu misalnya taman, sawah, dan kebun

Contoh rantai makanan



Contoh jaring-jaring makanan



Kesimpulan

Ekosistem adalah ekologi yang terbentuk dari interaksi timbal balik yang erat antara mahkluk hidup (biotik) dan lingkungannya (abiotik). Ekosistem berfungsi sebagai kesatuan utuh yang mengatur aliran energi dan siklus menteri untuk menjaga keseimbangan alami, stabilitas, serta keberlangsungan kehidupan di bumi.

TERIMA KASIH